

Résultats des typages génétiques pratiqués sur des échantillons ours

2nd session 2010

Le Laboratoire d'Ecologie Alpine vient de nous transmettre le résultat des analyses génétiques effectuées sur les échantillons prélevés entre le 01 février 2010 et le 29 septembre 2010 pour le noyau occidental et entre le 01 mai et le 29 septembre pour le noyau centro-oriental. Les échantillons parvenus après cette date seront analysés en 2011. Il est à noter que 22 échantillons nous ont été transmis par nos collègues espagnols (4 de l'Aragon et 18 du Val d'Aran). Certains nous permettront de comparer les résultats du LECA de Grenoble avec ceux du Laboratoire de Barcelone.

Sur les 152 échantillons envoyés, seulement 15 n'avaient pas d'ADN amplifiable, 137 étaient exploitables et 116 ont conduit à l'individualisation. Ce sont donc 15 animaux différents qui ont ainsi pu être identifiés.

Noyau Occidental

Les échantillons collectés sur cette zone ont permis d'identifier 3 ours mâles :

- **Cannellito** est génotypé 4 fois sur les communes de Laruns (64), Etsaut (64), Urdos (64) et Estaing (65) entre les mois de mai et d'août 2010. De même, 1 échantillon de moins bonne qualité identifie aussi un individu qui est probablement Cannellito, sur la commune d'Urdos (64), au mois de mai 2010.
- **Néré** est identifié 5 fois sur les communes de Laruns (64), Etsaut (64) et Anso (Aragon) de début avril à mi août 2010.
- **Aspe Ouest** (cul pelé) est génotypé 1 fois sur la commune d'Anso (Aragon) au mois de février 2010. Un autre échantillon de moins bonne qualité identifie un individu qui est probablement Aspe Ouest, sur la commune d'Anso (Aragon), au mois de février 2010.

Six prélèvements ont mis en évidence de l'ADN d'ours, 2 de souche pyrénéenne sur la commune de Luz-Saint-Sauveur (65), et 4 de souche slovène sur les communes d'Estaing (65), Borce (64), Etsaut (64) et Laruns (64), entre juin et septembre 2010. Mais leur qualité n'a pas permis l'identification individuelle.

Noyau Central

Les échantillons du noyau central ont permis d'identifier 11 individus dont 9 femelles :

- **Hvala** est identifiée 29 fois sur les communes de Melles (31), Boutx (31), St Lary (09) et Canejan (Val d'Aran) du mois de mai au mois de septembre 2010.
- **Pyros** est repéré 20 fois sur les communes de Melles (31), Couflens (09), Les et Canejan (Val d'Aran) du mois de mai au mois de septembre 2010.
- **Bambou** est repérée 2 fois au mois de juillet sur la commune de Canejan (Val d'Aran) accompagnée de deux oursons qui ont aussi pu être génotypés et sexés. Il s'agit de **2 femelles, S13-Slo03 et S13-Slo04** (aucun nom ne leur est attribué pour le moment), dont le père est Pyros.
- **Pollen** est identifiée 15 fois sur les communes de St Lary (09), Melles (31) et Boutx (31) entre les mois de juillet et septembre 2010.
- **Nheu**, génotypée et sexée pour la première fois cette année, est une femelle née en 2009, fille de Hvala et Pyros et sœur de Noisette. Elle a été identifiée 6 fois sur les communes de Melles (31), Sentein (09) et Canejan (Val d'Aran).
- **Noisette**, génotypée et sexée pour la première fois cette année, est une femelle née en 2009, fille de Hvala et Pyros et sœur de Nheu.
- **Caramelles** est identifiée 6 fois sur la commune de Couflens (09) en août et septembre 2010. Elle est accompagnée de 2 oursons qui ont aussi pu être génotypés et sexés. Il s'agit d'**1 femelle S13-Slo10 et d'1 mâle S13-Slo11** (aucun nom ne leur est attribué pour le moment et le sexe reste toutefois à confirmer lors de prochaines analyses), dont le père est Pyros.

12 prélèvements ont mis en évidence de l'ADN d'ours slovène sur Melles (31), Boutx (31), St Lary (09), Couflens (09), Canejan et Les (Val d'Aran), entre juin et septembre 2010, mais leur qualité n'a pas permis de déterminer les individus.

Noyau Oriental

Les échantillons du noyau oriental ont permis d'identifier 1 individu mâle :

- **Balou** est identifié 7 fois sur les communes de Orgeix (09), Ascou (09) et Montfort sur Boulzane (11) entre août et septembre 2010.

L'ensemble des données nous permet :

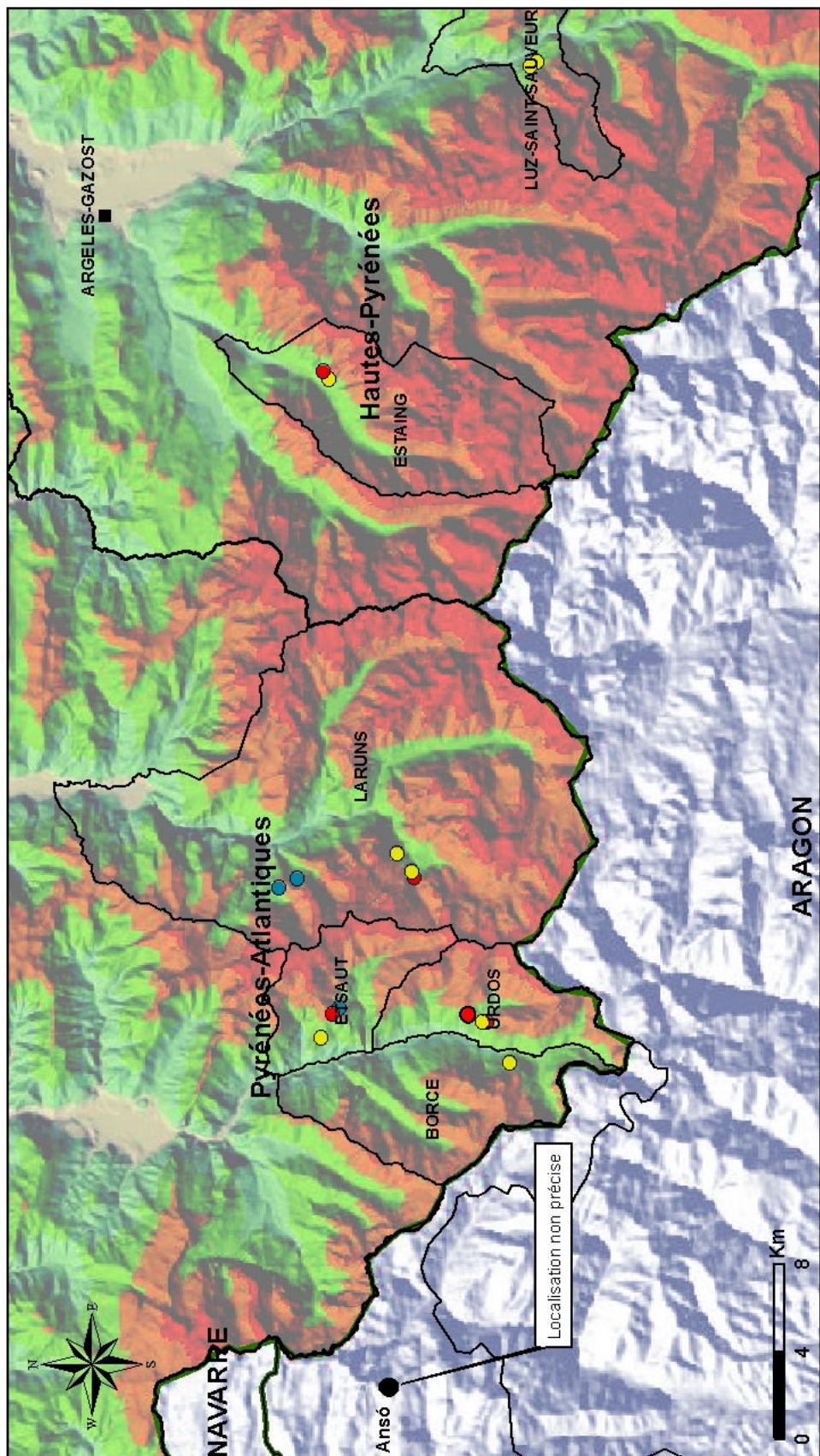
- de confirmer la présence des 2 portées (oursons nés en 2010) préalablement détectés grâce aux appareils photos automatiques.
- de sexer les oursons de ces deux portées et de donner leur filiation : 2 femelles de Bambou et Pyros + 1 mâle et 1 femelle (sexe à confirmer toutefois) de Caramelle et Pyros.
- de sexer les deux oursons de Hvala nés en 2009 : 2 femelles (Nheu et Noisette).

Si tous les ours identifiés en 2009 n'ont pas pu être détectés cette année, 6 nouveaux individus ont pu être génotypés. Cela porte à 15 le nombre d'ours identifiés, par cette session d'analyse, concernant le versant français et une partie du côté espagnol (une partie de l'Aragon et du Val d'Aran).

Il est à noter que cette session est la première à avoir un taux d'échantillons, avec ADN exploitable, aussi élevé nous permettant ainsi d'identifier autant d'individus différents.

La génétique est le principal outil qui contribue à déterminer l'effectif minimum de la population ursine sur la chaîne pyrénéenne. Néanmoins, il est couplé à l'analyse des tailles d'empreintes, aux photos prises par déclenchement automatique et aux présences simultanées pour déterminer un effectif minimum sur le massif.

La population minimale détectée cette année 2010 sera ainsi déterminée après analyse de l'ensemble de ces données, en collaboration avec les partenaires espagnols et andorrans, et sera présentée dans le prochain rapport annuel du Réseau Ours Brun.

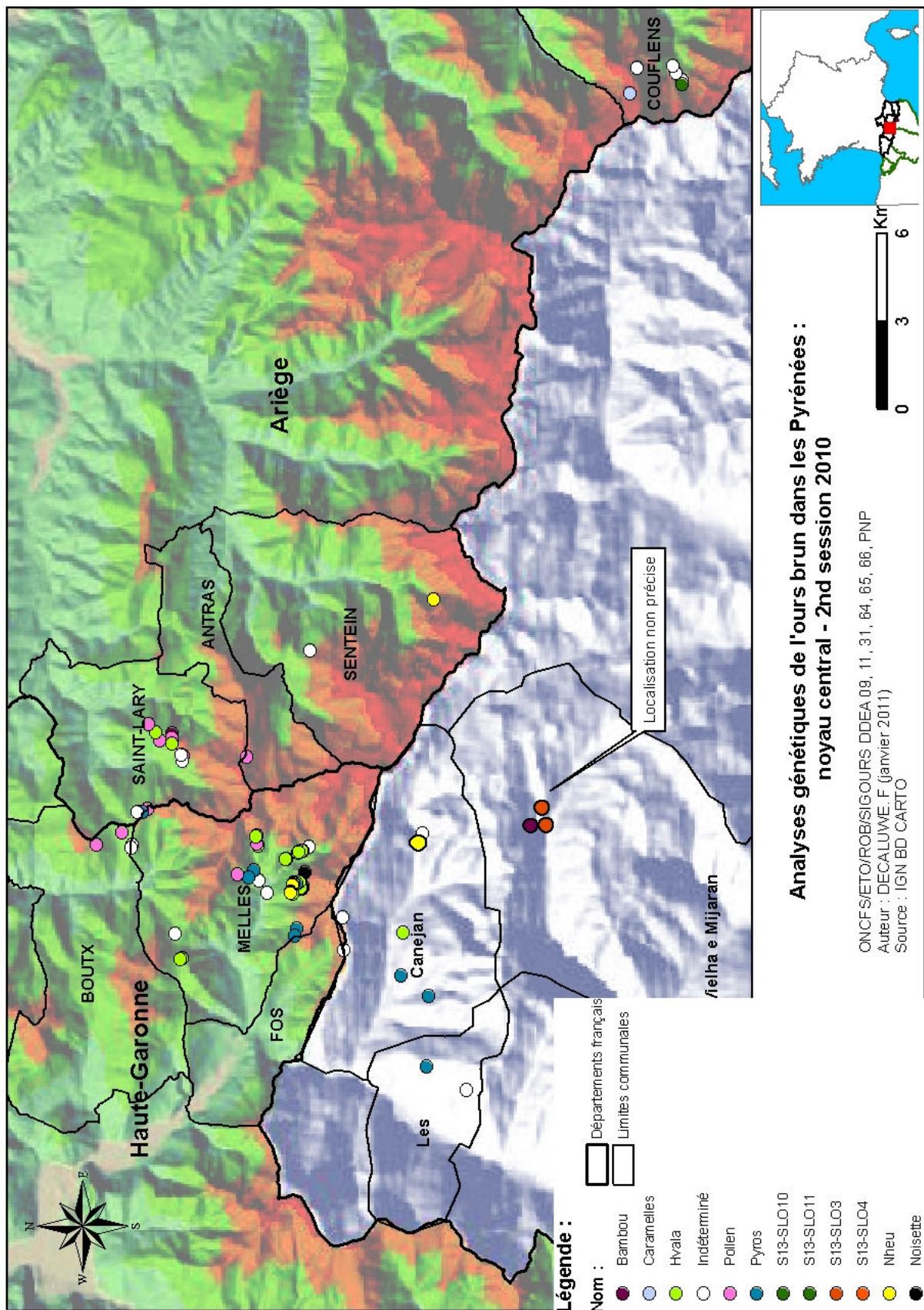


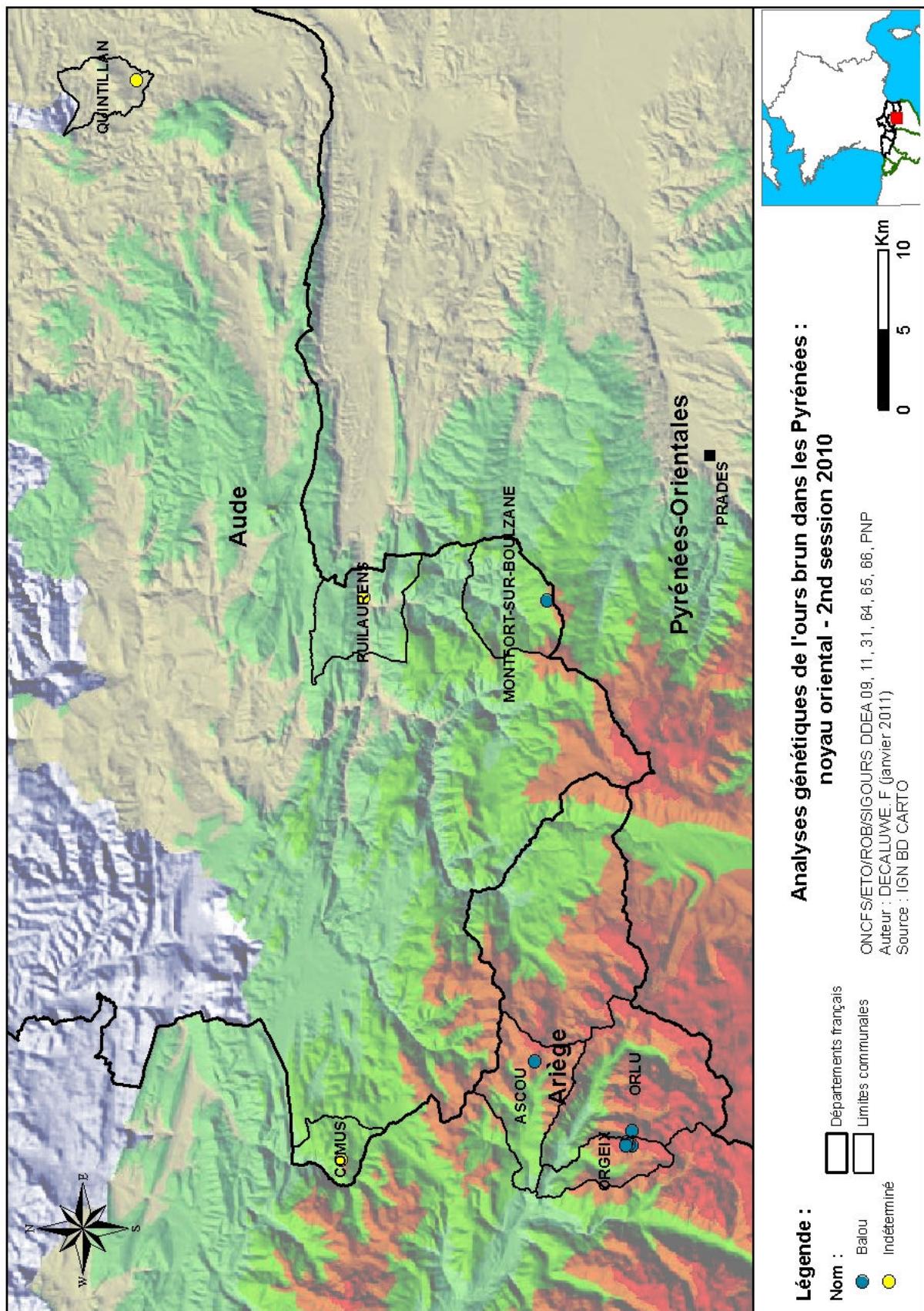
Analyses génétiques de l'ours brun dans les Pyrénées : nouveau occidental - 2nd session 2010

ONCFS/ETO/ROB/SIGOURS DDEA 09, 11, 31, 64, 65, 66, PNP
Auteur : DECAUWIE, F (janvier 2011)
Source : IGN BD CARTO

Légende :

- | Nom : | Cannellito ou proche Cannellito |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Départements français | |
| Provinces espagnoles | |
| Limites communales | |
| Préfectures et Sous-Préfectures | |
| | Nérée |
| | Indéterminé |
| | Aspe-Ouest |





Dpt	Nom Temoin	Commune	Type Indice	Date estimée	ADN	Souche Ours	Sexe	Nom Ours
9	LE RUN	COUFLENS	Poils,appât téribenthine	06-sept-10	OUI	Slavène	Femelle	Caramelles
9	LE RUN	COUFLENS	Poils,appât téribenthine poils (spontanés)	06-sept-10	OUI	Slavène	Femelle	Caramelles
9	KRICKEL	SAIN-T-LARY	Poils,appât téribenthine	29-août-10	OUI	Slavène	Indéterminé	Indéterminé
9	CUCURON	SAIN-T-LARY	Poils,appât téribenthine	25-août-10	OUI	Slavène	Femelle	Pollen
9	LE RUN	SAIN-T-LARY	Poils,appât téribenthine poils (spontanés)	20-sept-10	OUI	Slavène	Femelle	Hvala
9	LE RUN	ORGEIX	Poils (spontanés)	04-août-10	OUI	Slavène	Male	Balou
9	LE RUN	COUFLENS	Poils (spontanés)		OUI	Indéterminé	Indéterminé	Indéterminé
9	DAFFIS	SAIN-T-LARY	Poils (spontanés)	27-juil-10	OUI	Slavène	Femelle	Pollen
9	FUENTES	COUFLENS	Poils (spontanés)	27-août-10	OUI	Slavène	Femelle	Caramelles
9	DIARD	COUFLENS	Poils (spontanés)	18-juil-10	OUI	Indéterminé	Indéterminé	Indéterminé
9	LE RUN	SAIN-T-LARY	Poils (spontanés)	09-août-10	NON	Indéterminé	Indéterminé	Indéterminé
9	LABAL	SAIN-T-LARY	Poils (spontanés)	18-sept-10	OUI	Slavène	Femelle	Pollen
9	MARTY	SAIN-T-LARY	Poils (spontanés)	26-juil-10	OUI	Slavène	Femelle	Bambou
9	LABAL	SAIN-T-LARY	Poils (spontanés)	18-sept-10	OUI	Slavène	Femelle	Pollen
9	MARTY	SAIN-T-LARY	Poils, station suivi visitée par ours		OUI	Slavène	Femelle	Hvala
9	FUENTES	SENTEIN	Poils (spontanés)	23-juil-10	NON	Indéterminé	Indéterminé	Indéterminé
9	FUENTES	SAIN-T-LARY	Poils (spontanés)	05-août-10	OUI	Slavène	Indéterminé	Indéterminé
9	CHERTIER	SENTEIN	Poils (spontanés)	15-août-10	OUI	Slavène	Femelle	Nheu
9	FABRE	ORGEIX	Poils (spontanés)	14-sept-10	OUI	Slavène	Male	Balou
9	LE RUN	ORGEIX	Poils (spontanés)	05-août-10	OUI	Slavène	Male	Balou
9	CHERTIER	SENTEIN	Poils (spontanés)		OUI	Slavène	Femelle	Nheu
9	FABRE	ORGEIX	Poils (spontanés)	14-août-10	OUI	Slavène	Male	Balou
9	LAFFITTE	SAIN-T-LARY	Poils (spontanés)	17-juil-10	OUI	Slavène	Femelle	Pollen
9	LE RUN	SAIN-T-LARY	Poils,appât téribenthine crotte	21-juil-10	OUI	Slavène	Indéterminé	Indéterminé
9	LARVOL	COUFLENS			OUI	Slavène	Male	Balou
9	FABRE	ORGEIX	Poils (spontanés)	10-août-10	OUI	Slavène	Femelle	Pollen
9	FUENTES	SAIN-T-LARY	Poils (spontanés)	24-août-10	OUI	Slavène	Indéterminé	Indéterminé
9	FABRE	COUFLENS	Poils (spontanés)		OUI	Slavène	Femelle	Hvala
9	LE RUN	SAIN-T-LARY	Poils,appât téribenthine poils (spontanés)	20-sept-10	OUI	Slavène	Femelle	Caramelles
9	LE RUN	COUFLENS	Poils (spontanés)	05-sept-10	OUI	Slavène	Femelle	Caramelles

9	LE RUN	COUFLENS	Poils,appât téribenthine	25-juin-10	OUI	Slovène	Femelle	Caramelles
9	FUENTES	ASCOU	poils (spontanés)	28-sept-10	OUI	Slovène	Male	Balou
9	LE RUN	COUFLENS	Poils,appât téribenthine	06-sept-10	OUI	Slovène	Femelle	Caramelles
9	CUCURON	SAINT-LARY	Poils,appât téribenthine	24-août-10	OUI	Slovène	Femelle	Pollen
9	FUENTES	COUFLENS	poils (spontanés)	23-août-10	OUI	Slovène	Indéterminé	Indéterminé
9	FUENTES	COUFLENS	crotte	23-août-10	OUI	Slovène	Indéterminé	Indéterminé
9	CUCURON	SAINT-LARY	poils (spontanés)	24-août-10	OUI	Slovène	Femelle	Pollen
9	LE RUN	COUFLENS	Poils,appât téribenthine	25-juin-10	OUI	Slovène	Indéterminé	Indéterminé
9	MARTY	SAINT-LARY	poils, station suivi visitée par ours	16-juin-10	OUI	Slovène	Femelle	Hvala
9	MARTY	SAINT-LARY	poils (spontanés)	22-août-10	OUI	Slovène	Femelle	Pollen
9	LE RUN	COUFLENS	poils, station suivi visitée par ours	23-août-10	OUI	Slovène	Femelle	S13-SLO10
9	LE RUN	COUFLENS	poils, station suivi visitée par ours	23-août-10	OUI	Slovène	Male	S13-SLO11
9	LE RUN	COUFLENS	poils (spontanés)		OUI	Slovène	Male	Pyros
9	LE RUN	COUFLENS	Poils,appât téribenthine		OUI	Slovène	Indéterminé	Indéterminé
9	LE RUN	COUFLENS	Poils,appât téribenthine		OUI	Slovène	Indéterminé	Indéterminé
9	LE RUN	COUFLENS	Poils,appât téribenthine		NON	Indéterminé	Indéterminé	Indéterminé
11	LORENZATO	COMUS	poils (spontanés)	25-avr-10	NON	Indéterminé	Indéterminé	Indéterminé
11	LORENZATO	QUINTILLAN	poils (spontanés)	27-mai-10	NON	Indéterminé	Indéterminé	Indéterminé
11	MANZANARES	PUILAURENS	poils (spontanés)	29-sept-10	NON	Indéterminé	Indéterminé	Indéterminé
11	LORENZATO	MONTFORT-SUR-MER	poils (spontanés)	12-juin-10	OUI	Slovène	Male	Balou
31	MARTIN	MELLES	crotte	24-mai-10	NON	Indéterminé	Indéterminé	Indéterminé
31	DAUFRESNE	MELLES	poils (spontanés)		OUI	Slovène	Femelle	Hvala
31	DESBARAX	MELLES	Poils,appât téribenthine	29-août-10	OUI	Slovène	Indéterminé	Indéterminé
31	DAUFRESNE	MELLES	poils (spontanés)	20-août-10	OUI	Slovène	Indéterminé	Indéterminé
31	DECALUWE	MELLES	Poils,appât téribenthine	22-août-10	OUI	Slovène	Femelle	Hvala
31	DAUFRESNE	MELLES	poils (spontanés)	26-juil-10	OUI	Slovène	Femelle	Pollen
31	DESBARAX	MELLES	Poils,appât téribenthine	29-août-10	OUI	Slovène	Femelle	Nheu
31	GAZO	MELLES	crotte	01-juin-10	OUI	Slovène	Indéterminé	Indéterminé
31	DEJEAN	MELLES	Poils,appât téribenthine	25-juil-10	OUI	Slovène	Femelle	Noisette
31	GAZO	MELLES	Poils,appât téribenthine	01-juin-10	OUI	Slovène	Femelle	Hvala
31	MACHADO	BOUTX	poils (spontanés)		NON	Indéterminé	Indéterminé	Indéterminé
31	DAUFRESNE	MELLES	poils (spontanés)	20-août-10	OUI	Slovène	Male	Pyros

31	SENTILLES	MELLES	poils, station suivi visitée par ours	19-mai-10	OUI	Slovène	Male	Pyros
31	GAZO	MELLES	poils (spontanés)	01-juil-10	OUI	Slovène	Femelle	Hvala
31	SENTILLES	MELLES	Poils,appât téribenthine	10-sept-10	OUI	Slovène	Femelle	Noisette
31	BOUDRIERES	MELLES	poils (spontanés)	03-août-10	OUI	Slovène	Indéterminé	Indéterminé
31	MARTIN	MELLES	Poils,appât téribenthine	27-juin-10	OUI	Slovène	Femelle	Hvala
31	SENTILLES	MELLES	Poils,appât téribenthine	10-sept-10	OUI	Slovène	Femelle	Nheu
31	GAZO	MELLES	Poils,appât téribenthine	01-juin-10	OUI	Slovène	Male	Pyros
31	SENTILLES	MELLES	poils, station suivi visitée par ours	19-mai-10	OUI	Slovène	Male	Pyros
31	BOUDRIERES	FOS	Poils,appât téribenthine	23-juil-10	NON	Indéterminé	Indéterminé	Indéterminé
31	DECALUWE	MELLES	Poils,appât téribenthine	26-juin-10	OUI	Slovène	Femelle	Hvala
31	VICENTE	MELLES	poils (spontanés)	18-août-10	OUI	Slovène	Male	Pyros
31	DELMAS	MELLES	poils, station suivi visitée par ours	08-juin-10	OUI	Slovène	Male	Pyros
31	DECALUWE	MELLES	Poils,appât téribenthine	22-août-10	OUI	Slovène	Femelle	Hvala
31	SENTILLES	MELLES	poils (spontanés)	10-sept-10	OUI	Slovène	Male	Pyros
31	PUNTOUS	MELLES	poils (spontanés)	10-août-10	OUI	Slovène	Femelle	Hvala
31	DESBARAX	MELLES	Poils,appât téribenthine	29-août-10	OUI	Slovène	Femelle	Nheu
31	DARMANI	MELLES	crotte	20-juin-10	NON	Indéterminé	Indéterminé	Indéterminé
31	VICENTE	MELLES	poils (spontanés)	22-juil-10	OUI	Slovène	Male	Pyros
31	CUCURON	MELLES	poils, station suivi visitée par ours	01-mai-10	OUI	Slovène	Male	Pyros
31	CUCURON	MELLES	Poils,appât téribenthine	01-mai-10	OUI	Slovène	Femelle	Hvala
31	SENTILLES	MELLES	Poils,appât téribenthine	15-août-10	OUI	Slovène	Femelle	Pollen
31	GAZO	MELLES	poils, station suivi visitée par ours	01-juin-10	OUI	Slovène	Femelle	Hvala
31	DAUFRESNE	MELLES	poils (spontanés)	24-août-10	OUI	Slovène	Femelle	Hvala
31	CABAL	MELLES	Poils,appât téribenthine	13-juin-10	OUI	Slovène	Femelle	Hvala
31	SENTILLES	MELLES	poils, station suivi visitée par ours	12-juil-10	OUI	Slovène	Male	Pyros
31	BOUDRIERES	BOUTX	poils (spontanés)	15-août-10	OUI	Slovène	Femelle	Pollen
31	SENTILLES	MELLES	poils, station suivi visitée par ours	19-mai-10	OUI	Slovène	Male	Pyros
31	DIARD	MELLES	poils, station suivi visitée par ours	01-juil-10	OUI	Slovène	Male	Pyros
31	PUNTOUS	MELLES	poils (spontanés)	10-août-10	OUI	Slovène	Femelle	Pollen
31	GONTIER	MELLES	poils, station suivi visitée par ours	30-mai-10	OUI	Slovène	Femelle	Hvala
31	DESBARAX	MELLES	Poils,appât téribenthine	29-août-10	OUI	Slovène	Femelle	Noisette
31	GAZO	MELLES	Poils,appât téribenthine	01-juil-10	OUI	Slovène	Femelle	Hvala

31	GAZO	MELLES	poils (spontanés)		08-juil-10	OUI	Slovène	Femelle	Hvala				
31	SENTILLES	MELLES	poils, station suivi visitée par ours		11-juin-10	OUI	Slovène	Male	Pyros				
31	DEJEAN	MELLES	poils (spontanés)		25-juil-10	OUI	Slovène	Femelle	Hvala				
31	MARTIN	MELLES	poils, station suivi visitée par ours		24-mai-10	OUI	Slovène	Male	Pyros				
31	PUNTOUS	MELLES	Poils,appât téribenthine		10-août-10	OUI	Slovène	Femelle	Hvala				
31	BOUDRIERES	MELLES	poils (spontanés)		03-août-10	OUI	Slovène	Male	Pyros				
31	DAUFRESNE	MELLES	Poils,appât téribenthine		21-mai-10	OUI	Slovène	Male	Pyros				
31	DECALUWE	MELLES	poils (spontanés)		26-juin-10	OUI	Slovène	Femelle	Hvala				
31	DECALUWE	MELLES	poils (spontanés)		25-juil-10	OUI	Slovène	Indéterminé	Indéterminé				
31	DELMAS	MELLES	poils (spontanés)		10-juin-10	OUI	Slovène	Femelle	Hvala				
31	DELMAS	MELLES	Poils,appât téribenthine		10-juin-10	OUI	Slovène	Femelle	Hvala				
31	DELMAS	MELLES	poils, station suivi visitée par ours		08-juin-10	OUI	Slovène	Femelle	Hvala				
31	LE RUN	BOUTX	Poils,appât téribenthine		01-juil-10	OUI	Slovène	Femelle	Hvala				
31	DAUFRESNE	MELLES	poils (spontanés)		22-août-10	OUI	Slovène	Femelle	Hvala				
31	SENTILLES	BOUTX	Poils,appât téribenthine			OUI	Slovène	Indéterminé	Indéterminé				
31	SENTILLES	BOUTX	poils (spontanés)			OUI	Slovène	Indéterminé	Indéterminé				
31	SENTILLES	BOUTX	Poils,appât téribenthine			OUI	Slovène	Indéterminé	Indéterminé				
31	SENTILLES	BOUTX	Poils,appât téribenthine			OUI	Slovène	Indéterminé	Indéterminé				
64	SOUST	LARUNS	poils (spontanés)		11-mai-10	OUI	Pyréenéen	Male	Cannellito				
64	LAUZET	URDOS	poils (spontanés)		14-mai-10	NON	Indéterminé	Indéterminé	Indéterminé				
64	MELET	URDOS	poils (spontanés)		20-mai-10	OUI	Pyréenéen	Indéterminé	Proche Cannellito				
64	CAMARRA	ETSAUT	Poils,appât téribenthine		22-mai-10	OUI	Pyréenéen	Male	Cannellito				
64	TELLECHEA	ETSAUT	Poils,appât téribenthine		02-août-10	OUI	Slovène	Male	Néré				
64	BRUEL	ETSAUT	piste, empreinte		08-sept-10	OUI	Slovène	Indéterminé	Indéterminé				
64	ANDRE	LARUNS	poils (spontanés)		15-août-10	OUI	Slovène	Male	Néré				
64	DESTREHEM	BORCE	poils (spontanés)		15-août-10	OUI	Slovène	Indéterminé	Indéterminé				
64	BRUEL	LARUNS	arbre griffé		01-août-10	OUI	Slovène	Indéterminé	Indéterminé				
64	CAUSSIMONT	LARUNS	poils (spontanés)		01-avr-10	OUI	Slovène	Male	Néré				
64	LAUZET	URDOS	poils (spontanés)		14-mai-10	OUI	Pyréenéen	Male	Cannellito				
64	BRUEL	LARUNS	poils (spontanés)		15-juil-10	NON	Indéterminé	Indéterminé	Indéterminé				
64	MELET	BORCE	poils spontanés		19-août-10	NON	Indéterminé	Indéterminé	Indéterminé				
64	LAFFEUILLADE	ARCISANS AVANT	crotte		19-avril-10	NON	Indéterminé	Indéterminé	Indéterminé				

65	DESTREHÈM	ESTAING	Poils,appât téribenthine	17-juil-10	OUI	Slovène	Indéterminé	Indéterminé
65	CAMARRA	ESTAING	Poils,appât téribenthine	03-août-10	OUI	Pyréenéen	Male	Cannellito
65	LE RUN	LUZ-ST-SAUVEUR	poils (spontanés)	15-juin-10	OUI	Pyréenéen	Indéterminé	Indéterminé
65	LE RUN	LUZ-ST-SAUVEUR	Poils,appât téribenthine	15-juin-10	OUI	Pyréenéen	Indéterminé	Indéterminé
100	DECALUWE	Les	Poils,appât téribenthine	24-juin-10	OUI	Slovène	Male	Pyros
100	DECALUWE	Canejan	Poils,appât téribenthine	24-juin-10	OUI	Slovène	Femelle	Hvala
100	BOUDRIERES	Canejan	poils (spontanés)		OUI	Indéterminé	Indéterminé	Indéterminé
100	AFONSO	Vielha e Mijaran	poils (spontanés)		OUI	Slovène	Indéterminé	Indéterminé
100	DECALUWE	Canejan	Poils,appât téribenthine	24-juin-10	OUI	Slovène	Male	Pyros
100	DECALUWE	Les	Poils,appât téribenthine	24-juin-10	OUI	Slovène	Indéterminé	Indéterminé
100	AFONSO	Vielha e Mijaran	poils (spontanés)		OUI	Slovène	Femelle	Bambou
100	SENTILLES	Canejan	poils (spontanés)		OUI	Slovène	Indéterminé	Indéterminé
100	SENTILLES	Canejan	crotte	15-juin-10	OUI	Slovène	Indéterminé	Indéterminé
100	AFONSO	Vielha e Mijaran	poils (spontanés)		OUI	Slovène	Femelle	S13-SLO3
100	BOUDRIERES	Canejan	Poils,appât téribenthine	04-sept-10	OUI	Slovène	Femelle	Hvala
100	SENTILLES	Canejan	crotte	15-juin-10	NON	Indéterminé	Indéterminé	Indéterminé
100	DECALUWE	Canejan	Poils,appât téribenthine	24-juin-10	OUI	Slovène	Male	Pyros
100	SENTILLES	Canejan	poils (spontanés)		OUI	Slovène	Femelle	Nheu
100	AFONSO	Vielha e Mijaran	poils (spontanés)		OUI	Slovène	Indéterminé	S13-SLO4
100	AFONSO	Vielha e Mijaran	poils (spontanés)		OUI	Slovène	Femelle	S13-SLO4
100	AFONSO	Vielha e Mijaran	poils (spontanés)	08-juil-10	OUI	Slovène	Femelle	Bambou
100	SENTILLES	Canejan	crotte	15-juin-10	NON	Indéterminé	Indéterminé	Indéterminé
300	garde aragonais	Anso	poils (spontanés)	07-févr-10	OUI	Pyréenéen	Male	Aspe-Ouest
300	garde aragonais	Anso	obs visuelle	05-févr-10	OUI	Pyréenéen	Indéterminé	Proche Aspe-Ouest
300	garde aragonais	Anso	piste, empreinte	30-mai-10	OUI	Slovène	Male	Néré
300	garde aragonais	Anso	poils (spontanés)	10-juil-10	OUI	Slovène	Male	Néré